

# LitePoint 與 InnoPhase 合作以驗證 5G 基礎設施技術性能

LitePoint 的 IQxstream-5G+ 無線電測試解決方案與 InnoPhase 的 Hermes TWO 4G/5G 小基站/O-RAN split 7.x 相容的無線電晶片組進行了共同驗證

加州聖約瑟 - EQS Newswire - 2023 年 9 月 26 日 - 業內先進的無線測試解決方案提供商 LitePoint 今天宣佈與 InnoPhase 合作，驗證其"Hermes"產品線的性能，該產品線為一系列先鋒性 5G 基礎設施無線電系統晶片解決方案。LitePoint 的 IQxstream-5G+ 測試解決方案能夠幫助 4G/5G 基礎設施無線電產品的開發商更快進入市場。它提供了一個使用者導向的應用程式，用於驗證小基站無線電和 O-RAN 無線電單元的性能。"InnoPhase 很高興與 LitePoint 合作，為蜂窩無線電製造商提供一個經過驗證的解決方案，以加速 5G 無線電的市場應用" InnoPhase 的市場高級總監 Robert McCormick 說道。"IQxstream-5G+ 有助於加速 Hermes 產品的開發，縮短了我們產品的上市時間。"



InnoPhase 的 Hermes 產品線是一種用於 4G/5G 蜂窩網路的高度集成數位無線電。它能夠提高不同 O-RAN RU 天線配置的系統效率，降低擁有權總成本 (TCO)，從低成本的室內 4T4R 小基站到大型多頻宏基站不等。在單一 CMOS 晶片上實現的高效能封包處理和低 PHY 處理降低了前傳閘道的計算需求和成本，同時為獨特的高效率無線電架構提供了基礎。InnoPhase 和 LitePoint 的合作將推動蜂窩無線電的部署，簡化工程工作，減低進入市場的障礙。

無論是基於移動網路運營商 (MNO) 的宏基站部署，還是針對私人網路的補充式小基站解決方案，5G 基礎設施的目標仍然是相同的，即提供更高的資料傳輸率，增強覆蓋範圍，並高效處理高使用者密度問題。然而，無線電解決方案的採用率和成功取決於其品質，以及 OEM 和最終用戶的整體成本。"LitePoint 的 IQxstream-5G+ 使 5G 基礎設施產品開發商能夠將超越了所需性能標準的產品推向市場" LitePoint 的市場總監 Adam Smith 說道。"我們很高興與 InnoPhase 合作，對其低功耗 5G 無線電解決方案進行校準和驗證，以更好的測試經濟性和速度促進 5G 基礎設施無線電的快速部署。"

## 技術詳情：IQxstream-5G+

LitePoint 的 IQxstream-5G+ 是一個全面整合的非信令測試平臺，可用於跨越 2G、3G、4G 和 5G 蜂窩技術的 5G FR1 使用者設備 (UE)、小基站和 O-RAN 無線電單元測試。對於在 C 段頻譜進行高級部署，IQxstream-5G 的 200 MHz 連續系統頻寬非常適合用於單脈衝信號生成和分析，以進行載波聚合測試情境。該一體化、雙模組架構支援小基站接收器擾訊測試，無需外部干擾器，從而簡化了測試設置。該儀器易於從實驗室擴展到工廠車間，支持多埠擴展，非常適合多天線、多 DUT 測試。